**1. Что такое математическое программирование?**

**2. Какие задачи решаются методами математического программирования?**

**3. Какие этапы включает в себя построение математической модели экономической задачи?**

**4. Общая формулировка задачи математического программирования**

**5. Принципы классификации задач математического программирования**

**6. Задача линейного программирования**

**7. В каком случае задачу линейного программирования называют канонической?**

**8. Как привести общую задачу линейного программирования к канонической форме?**

**9. Как решать систему линейных уравнений методом Жордана-Гаусса**

**10. Что собой представляет двойственная задача линейного программирования**

**11. Правила составления двойственной задачи**

**12. Из каких этапов состоит графическое решение задачи линейного программирования?**

**13. Алгоритм решения задачи линейного программирования**

**14. Объясните нахождение оптимального решения задачи ЛП по рисунку**



**15. Объясните отсутствие оптимальных решений задачи ЛП по рисунку**

